

FIG. 2

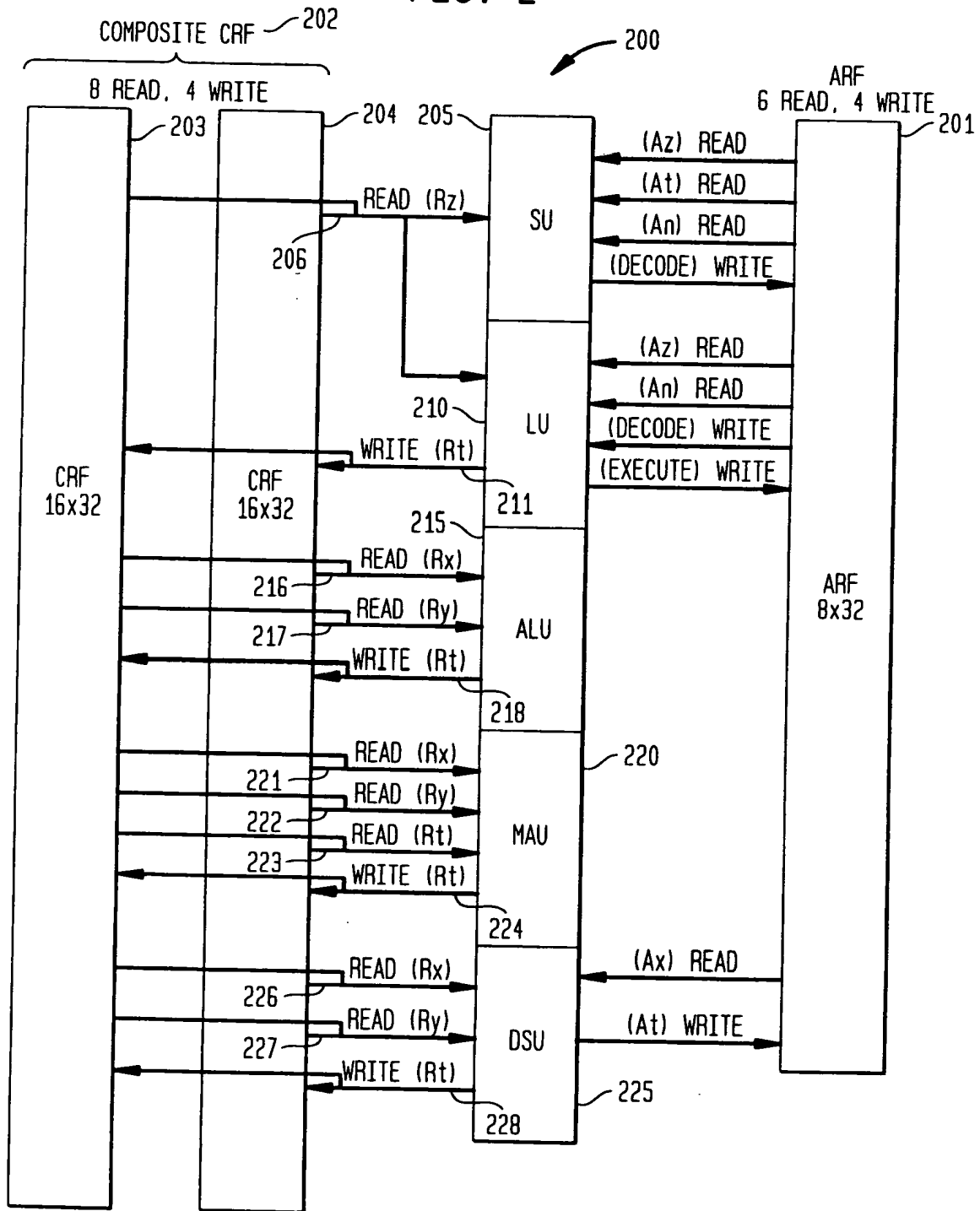


FIG. 3

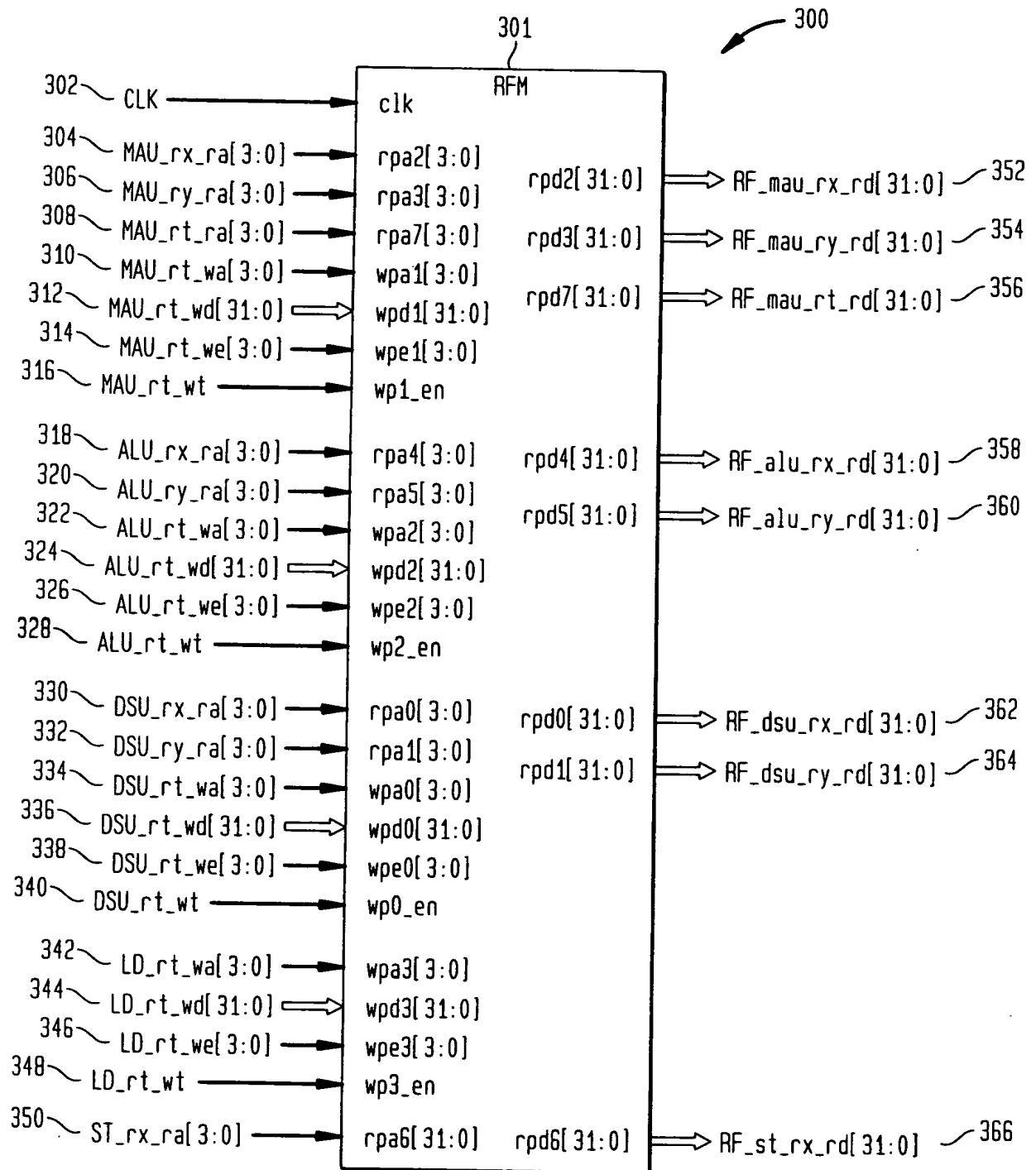


FIG. 4A

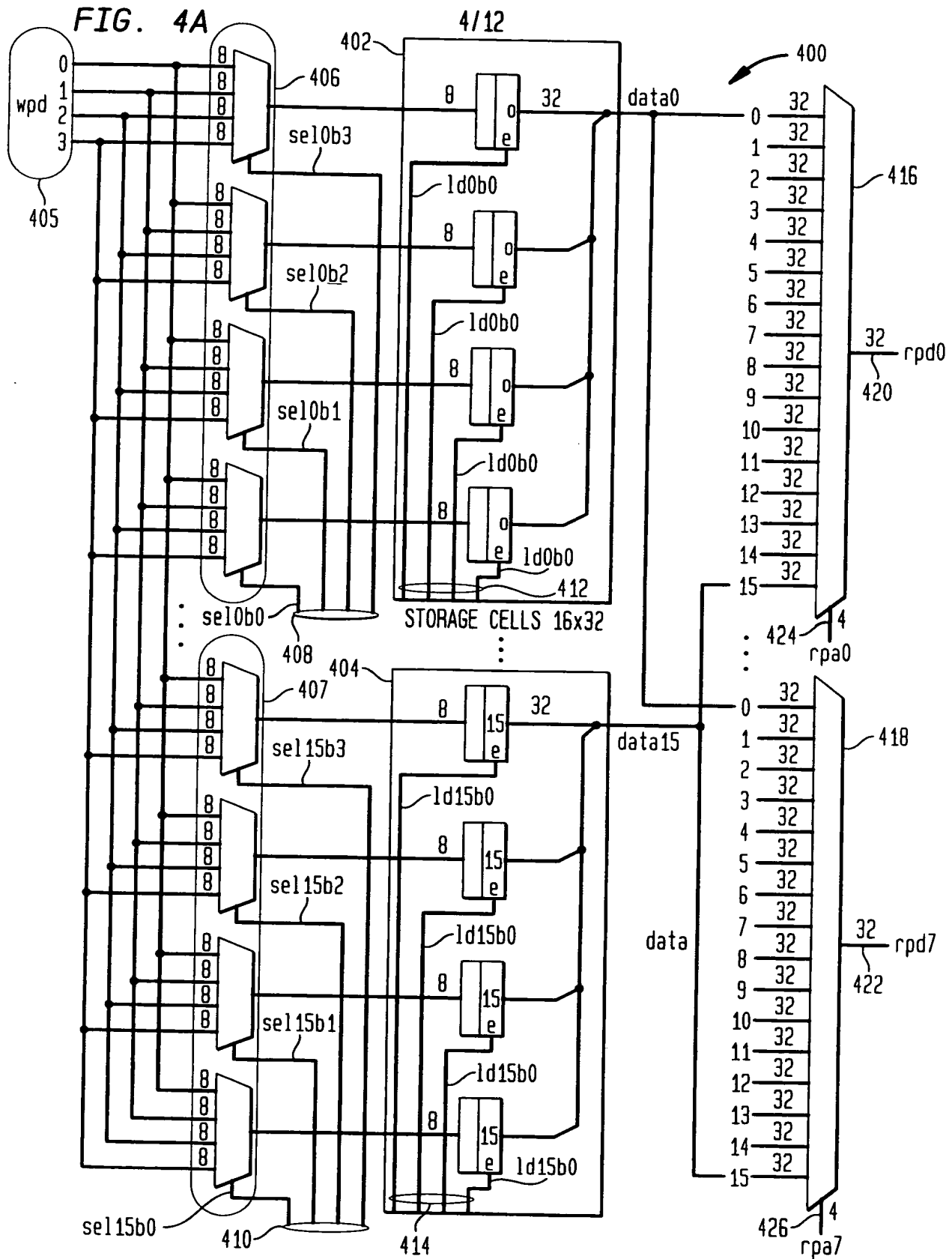


FIG. 4B

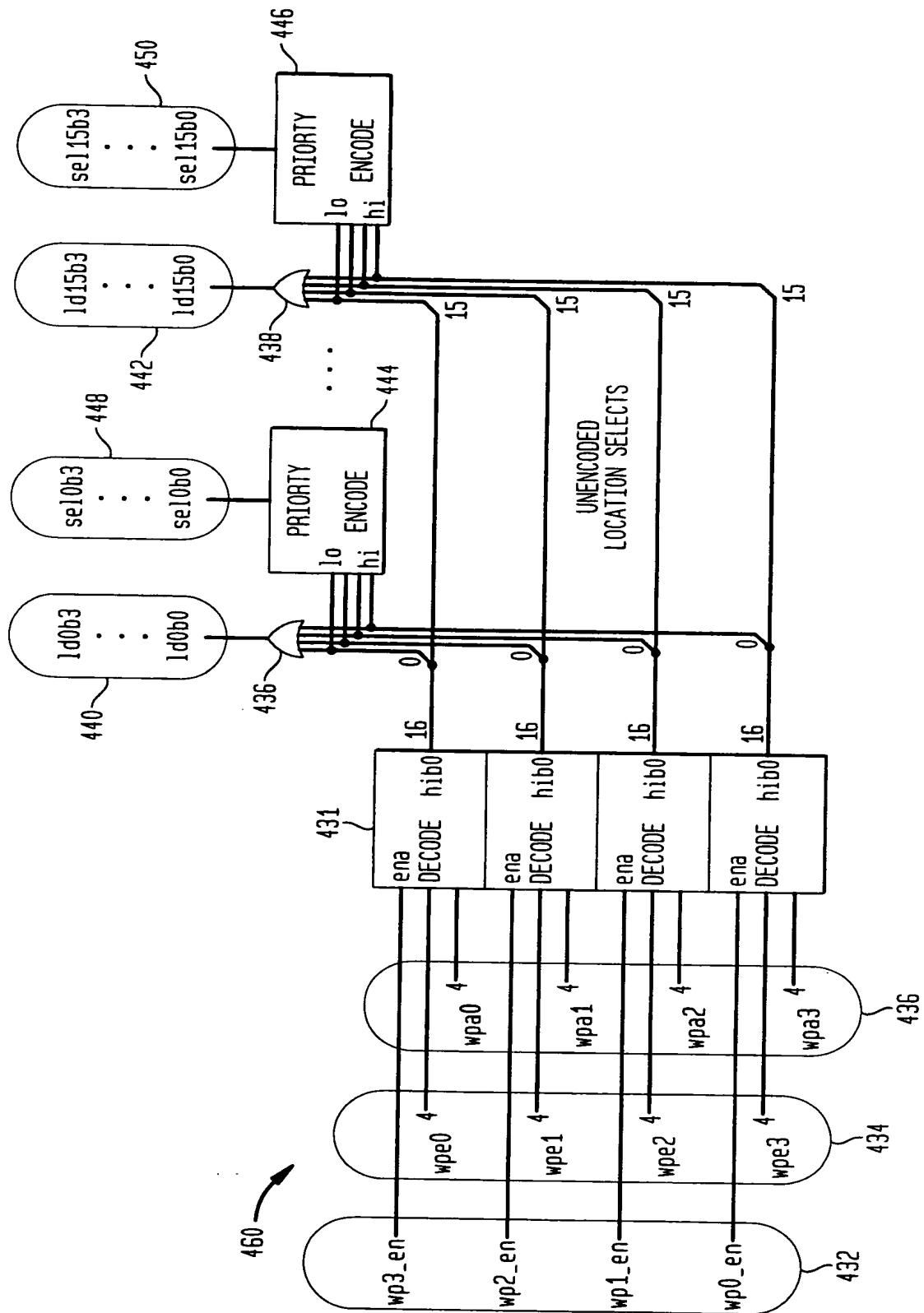


FIG. 4C

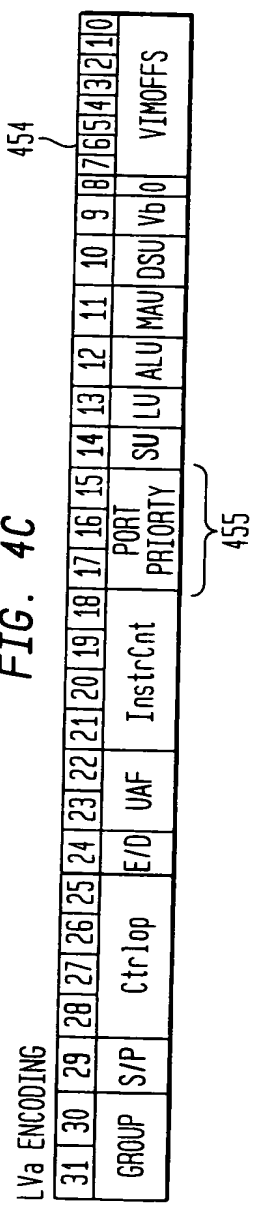


FIG. 4D

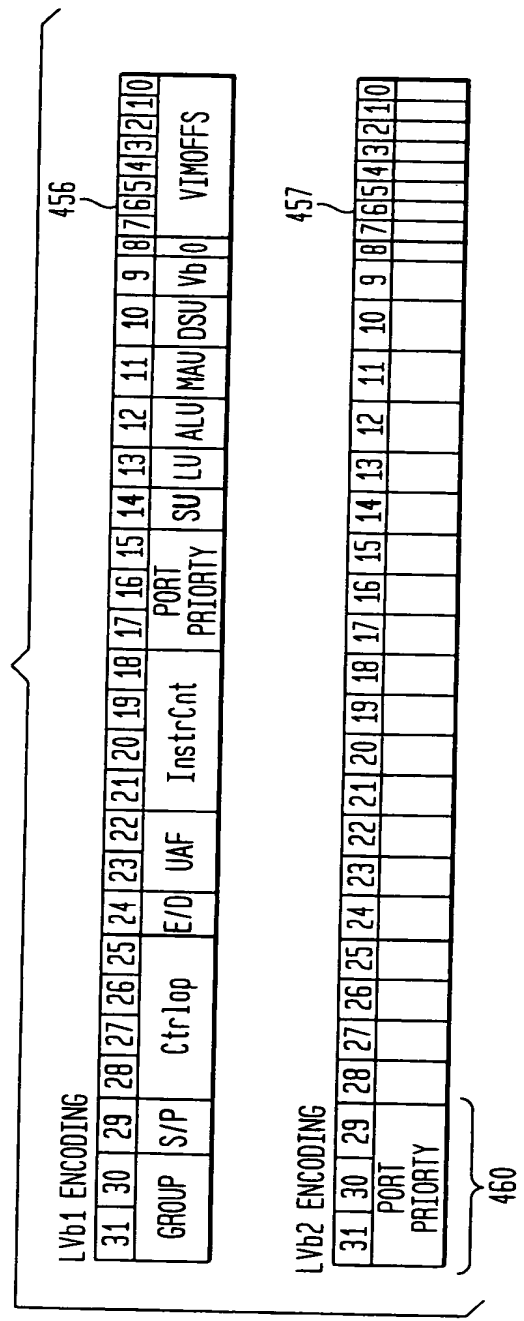


FIG. 4E

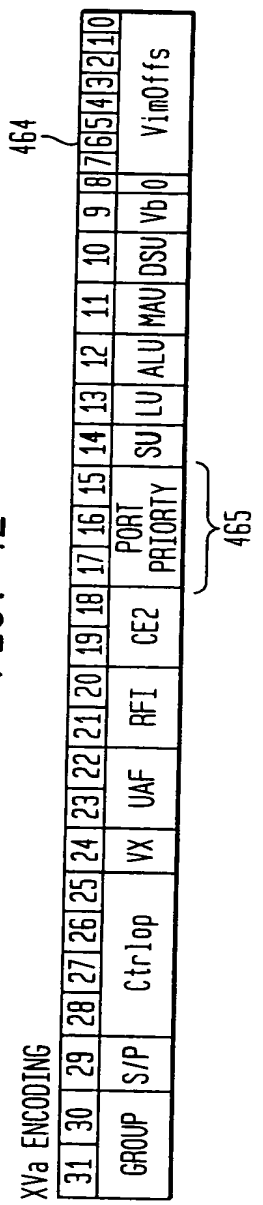


FIG. 4F

LV PARAMETER ENCODING																															
31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
GROUP		S/P	Ctrl op		OPCODE EXTENSION		PORT PRIORITY																								

FIG. 5

500

	STORE	LOAD	ALU	MAU	DSU
501	sd.s.w r1, temp		CmpGT.s.w r3, r4	sub.sm.w r5, r3, r4	shr.sd.sw r2, r2, r7
502		T.lii.s.w r0, a0+, 1	T.sub.sa.w r4, r6, r5	F.addi.sm.w r5, r3, 0	T.shl.sd.ld r0, r0, r4
503		ld.s.w r2, temp	F.sub.sa.w r4, r4, r3	sub.sm.w r7, r6, r3	shl.sd.ld r0, r0, r5

FIG. 6

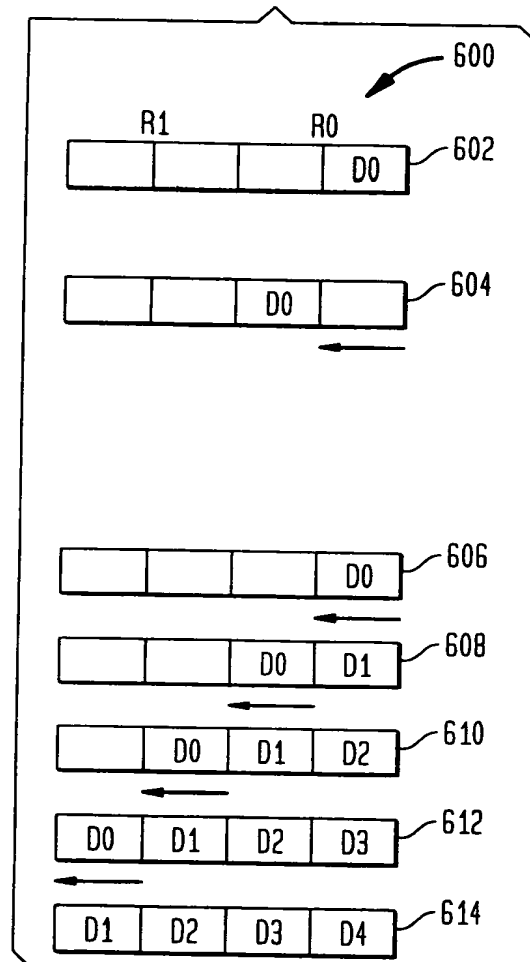


FIG. 7

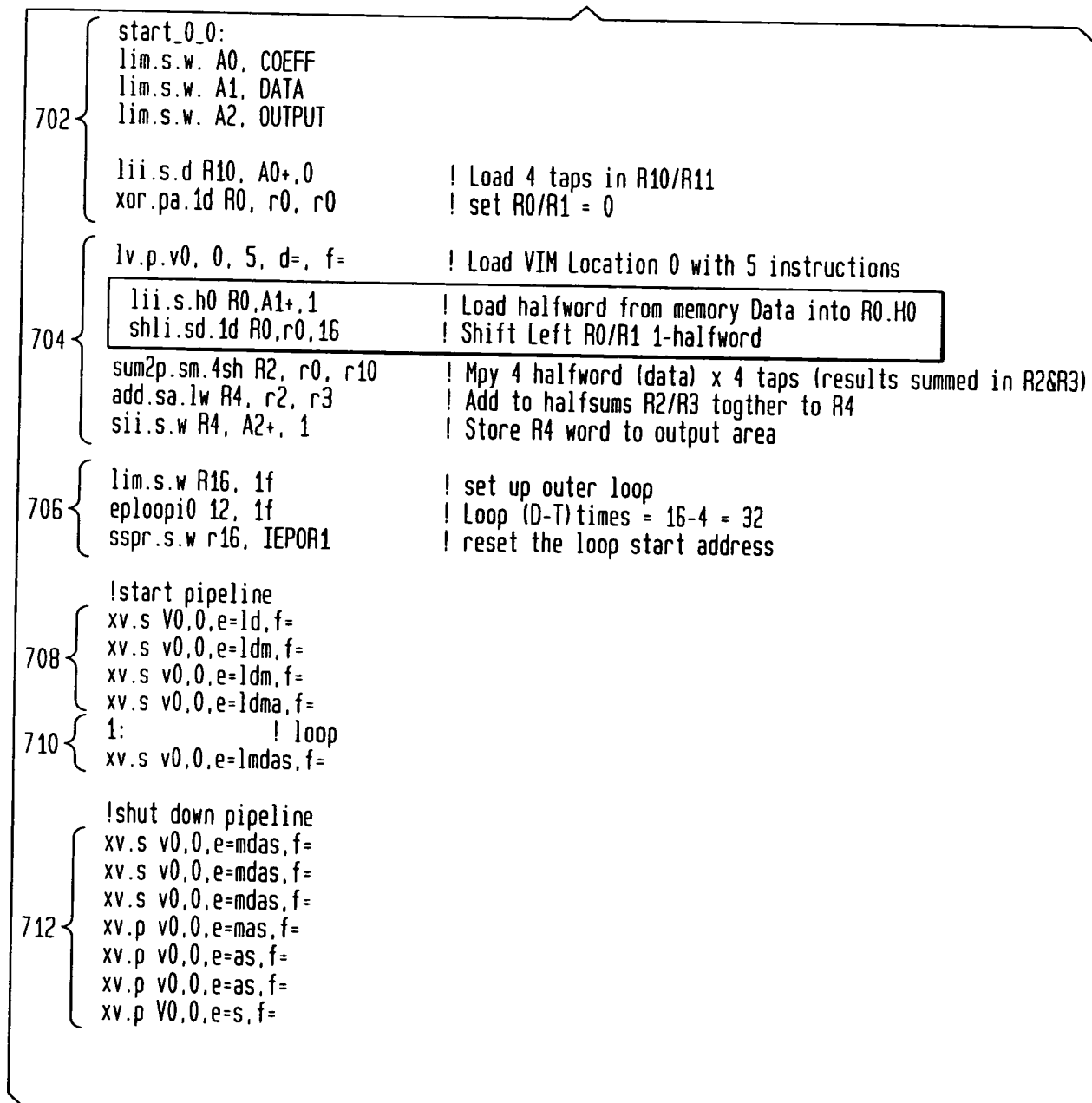
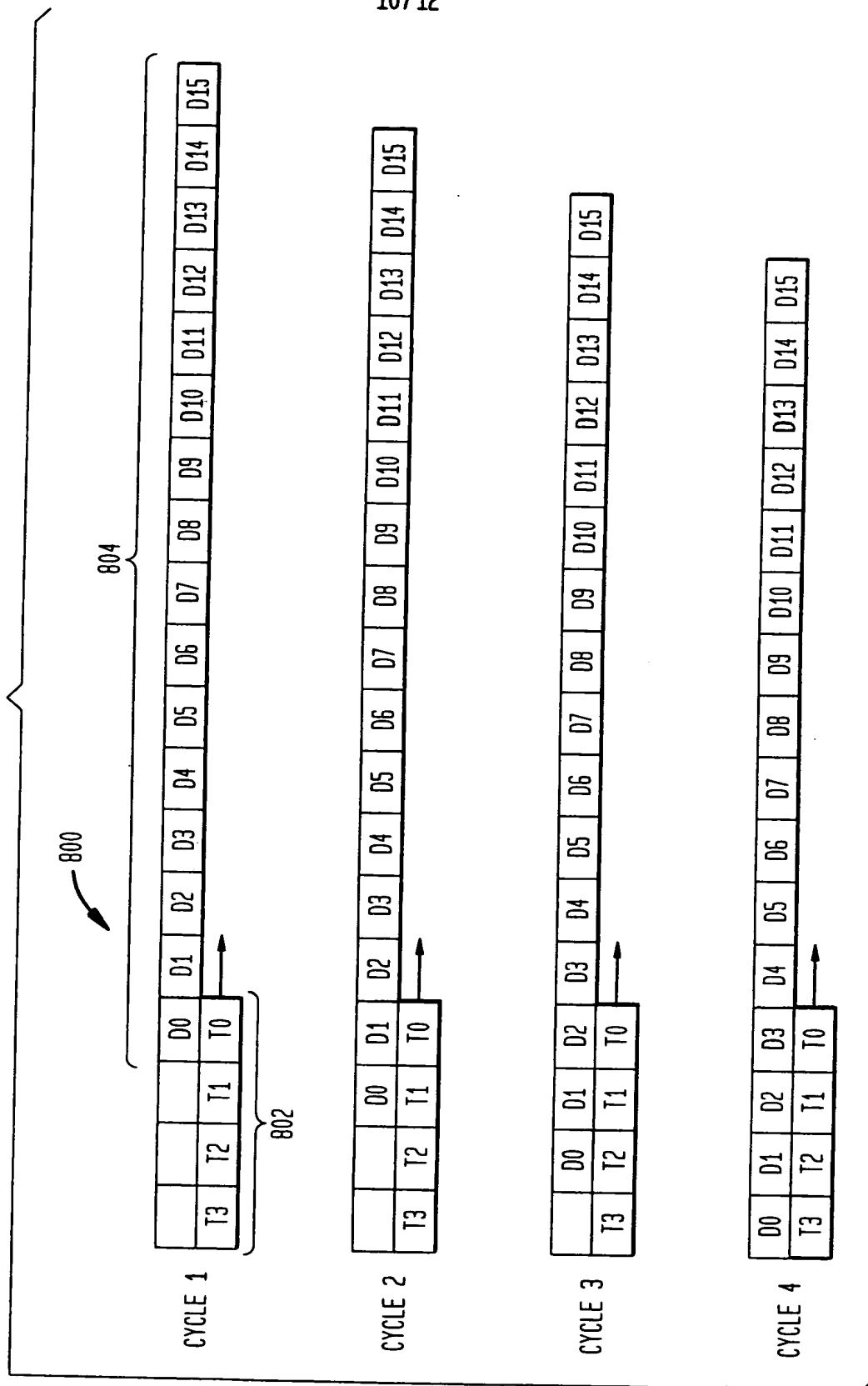


FIG. 8



800 CONT.

D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15
T3			T2	T1	T0										

D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15
T3			T2	T1	T0										

• • •

D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q	0r	0s	0t	0u	0v	0w	0x	0y	0z	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0G	0H	0I	0J	0K	0L	0M	0N	0O	0P	0Q	0R	0S	0T	0U	0V	0W	0X	0Y	0Z	0a	0b	0c	0d	0e	0f	0g	0h	0i	0j	0k	0l	0m	0n	0o	0p	0q
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

FIG. 10